

1	154	(US-6365966-\$ or US-6368894-\$ or US-6369444-\$ or US-6359790-\$ or US-6353263-\$ or US-6335566-\$ or US-6352879-\$ or US-6335565-\$ or US-6316838-\$ or US-6313522-\$ or US-6300685-\$ or US-6301121-\$ or US-6297960-\$ or US-6297548-\$ or US-6297551-\$ or US-6297074-\$ or US-6294406-\$ or US-6291892-\$ or US-6291267-\$ or US-6287892-\$ or US-6278616-\$ or US-6274929-\$ or US-6239496-\$ or US-6255729-\$ or US-6253736-\$ or US-6242798-\$).did. or (US-6239366-\$ or US-6228676-\$ or US-6229215-\$ or US-6222265-\$ or US-6222259-\$ or US-6208018-\$ or US-6188127-\$ or US-6180881-\$ or US-6160718-\$ or US-6154372-\$ or US-6153928-\$ or US-6150193-\$ or US-6137163-\$ or US-6137693-\$ or US-6101100-\$ or US-6118174-\$ or US-6122171-\$ or US-6130115-\$ or US-6100594-\$ or US-6084308-\$ or US-6072233-\$ or US-6075711-\$ or US-6051878-\$ or US-6043430-\$ or US-6031729-\$ or US-6014586-\$ or US-6025649-\$).did. or (US-6013948-\$ or US-5994166-\$ or US-5981314-\$ or US-5977640-\$ or US-5973392-\$ or US-5953213-\$ or US-5963430-\$ or US-5963433-\$ or US-5939779-\$ or US-5942794-\$ or US-5949135-\$ or US-5872700-\$ or US-5883426-\$ or US-5854507-\$ or US-5869894-\$ or US-5804004-\$ or US-5808878-\$ or US-5838551-\$ or US-5790384-\$ or US-5784264-\$ or US-5763939-\$ or US-5770888-\$ or US-5784261-\$ or US-5744862-\$ or US-5754408-\$ or US-5715144-\$ or US-5735030-\$).did. or (US-5744827-\$ or US-5717245-\$ or US-5723900-\$ or US-5693573-\$ or US-5656856-\$ or US-5691570-\$ or US-5677569-\$ or US-5655290-\$ or US-5646828-\$ or US-5615089-\$ or US-5608265-\$ or US-5612575-\$ or US-5608262-\$ or US-5594275-\$ or US-5579207-\$ or US-5570274-\$ or US-5544017-\$ or US-5408127-\$ or US-5428248-\$ or US-5334875-\$ or US-5394300-\$ or US-5297006-\$ or US-5239198-\$ or US-5243208-\$ or US-5198888-\$ or US-5056217-\$ or US-5122860-\$).did. or (US-5028986-\$ or US-4882657-\$ or US-4860443-\$ or US-5290994-\$ or US-5328079-\$ or US-6469375-\$ or US-6507107-\$ or US-6492726-\$ or US-6504746-\$ or US-6503776-\$ or US-6476502-\$ or US-6476506-\$ or US-6476500-\$ or US-6472747-\$ or US-6472734-\$ or US-6469395-\$ or US-6468831-\$ or US-6469374-\$ or US-6455928-\$ or US-6452266-\$ or US-6448664-\$ or US-6452279-\$ or US-6448506-\$ or US-6445064-\$ or US-6437446-\$ or US-6427976-\$ or US-6441483-\$).did. or (US-6424031-\$ or US-6414391-\$ or US-6414381-\$ or US-6413798-\$ or US-6413797-\$ or US-6407448-\$ or US-6404044-\$ or US-6404043-\$ or US-6392143-\$ or US-6388333-\$ or US-6381141-\$ or US-6383940-\$ or US-6368718-\$ or US-6388313-\$ or US-6368718-\$ or US-6388313-\$ or (US-20020105067-\$ or US-20020105068-\$ or	USPAT; US-PGPUB	2003/06/17 12:33
---	-----	---	--------------------	------------------

Search History

6/ US-6368718-\$ or US-6388313-\$ or
 C:\APPS\EST\Workspac\EST\Q1\Q1-Media\Q1-EST.did. or
 (US-20020105067-\$ or US-20020105068-\$ or

20	1	6353263.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:40
36	6	6313522.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:42
64	4	6287892.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:44
65	8	("5578525" "5580795" "5909058" "6188127" "6204562" "6287892" "6324067" "6350954").PN.	USPAT	2003/06/17 12:44
68	14	6188127.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:47
69	0	6468831.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:49
70	0	6468831.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:49
71	12	("4827082" "5674785" "5838061" "5854507" "5883426" "5973392" "6020629" "6025648" "6072233" "6137164" "6188127" "6274929").PN.	USPAT	2003/06/17 12:49
72	22	5883426.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:51
75	0	6504241.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:53
76	10	("5594275" "5608265" "5854507" "5883426" "5973392" "5995379" "6051887" "6072233" "6180881" "6303997").PN.	USPAT	2003/06/17 12:53
77	1	"5528456".PN.	USPAT	2003/06/17 12:55
78	22	5854507.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:56
79	0	6522022.URPN.	USPAT	2003/06/17 12:58
80	4	("4807021" "5614766" "5854507" "6239496").PN.	USPAT	2003/06/17 12:58
81	22	5854507.URPN.	USPAT	2003/06/17 13:00
82	0	6483718.URPN.	USPAT	2003/06/17 13:03
83	9	("5241454" "5491304" "5613033" "5637920" "5796590" "5857858" "6137163" "6188127" "6297960").PN.	USPAT	2003/06/17 13:03
84	6	6297960.URPN.	USPAT	2003/06/17 13:05
85	0	6483718.URPN.	USPAT	2003/06/17 13:11
86	4	6287892.URPN.	USPAT	2003/06/17 13:13
87	20	("4709468" "5001542" "5404044" "5600541" "5715144" "5727310" "5786635" "5790384" "5798567" "5801448" "5805422" "5825080" "5834848" "5883426" "5994166" "6025648" "6051878" "6143590" "6147401" "6222265").PN.	USPAT	2003/06/17 13:13
444	0	6414391.URPN.	USPAT	2003/06/17 13:22
445	66	("3460010" "3538397" "3769105" "3772097" "4164751" "4266282" "4317686" "4349862" "4423431" "4427989" "4477736" "4493056" "4567542" "4577214" "4604639" "4605980" "4641425" "4649418" "4654690" "4656605" "4691304" "4720737" "4725924" "4731645" "4737830" "4748495" "4777518" "4780846" "4835416" "4931853" "4937649" "4991000" "4992849" "4992850" "4996587" "5012323" "5016138" "5032892" "5045921" "5107328" "5128831" "5137836" "5182632" "5239198" "5255156" "5266821" "5280192" "5280193" "5307309" "5322207" "5323060" "5367435" "5398988" "5422435" "5434745" "5438216" "5465470" "5477067" "5477082" "5480840" "5483024" "5495398" "5502289" "5535101" "6013948" "6054753").PN.	USPAT USPAT	2003/06/17 13:22 2003/06/17 13:23
514	940	257/685	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:25
515	2106	257/686	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:25

516	2420	257/685 257/686	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:25
517	1333	(257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:26
518	1145	((257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip))) and packages	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:26
519	282	((257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip))) and packages and (chip adj (size\$1 scale))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:27

520	250	<p>((((257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip))) and packages) and (chip adj (size1 scale))) not ((US-6365966-\$ or US-6368894-\$ or US-6369444-\$ or US-6359790-\$ or US-6353263-\$ or US-6335566-\$ or US-6352879-\$ or US-6335565-\$ or US-6316838-\$ or US-6313522-\$ or US-6300685-\$ or US-6301121-\$ or US-6297960-\$ or US-6297548-\$ or US-6297551-\$ or US-6297074-\$ or US-6294406-\$ or US-6291892-\$ or US-6291267-\$ or US-6287892-\$ or US-6278616-\$ or US-6274929-\$ or US-6239496-\$ or US-6255729-\$ or US-6255736-\$ or US-6242798-\$).did. or (US-6239366-\$ or US-6228676-\$ or US-6229215-\$ or US-6222265-\$ or US-6222259-\$ or US-6208018-\$ or US-6188127-\$ or US-6180881-\$ or US-6160718-\$ or US-6154372-\$ or US-6153928-\$ or US-6150193-\$ or US-6137163-\$ or US-6137693-\$ or US-6101100-\$ or US-6118174-\$ or US-6122171-\$ or US-6130115-\$ or US-6100594-\$ or US-6084308-\$ or US-6072233-\$ or US-6075711-\$ or US-6051878-\$ or US-6043430-\$ or US-6031729-\$ or US-6014586-\$ or US-6025648-\$).did. or (US-6013948-\$ or US-5994166-\$ or US-5981314-\$ or US-5977640-\$ or US-5973392-\$ or US-5953213-\$ or US-5963430-\$ or US-5963433-\$ or US-5939779-\$ or US-5942794-\$ or US-5949135-\$ or US-5872700-\$ or US-5883426-\$ or US-5854507-\$ or US-5869894-\$ or US-5804004-\$ or US-5808878-\$ or US-5838551-\$ or US-5790384-\$ or US-5784264-\$ or US-5763939-\$ or US-5770888-\$ or US-5784261-\$ or US-5744862-\$ or US-5754408-\$ or US-5715144-\$ or US-5735030-\$).did. or (US-5744827-\$ or US-5717245-\$ or US-5723900-\$ or US-5693573-\$ or US-5656856-\$ or US-5691570-\$ or US-5677569-\$ or US-5655290-\$ or US-5646828-\$ or US-5615089-\$ or US-5608265-\$ or US-5612575-\$ or US-5608262-\$ or US-5594275-\$ or US-5579207-\$ or US-5570274-\$ or US-5544017-\$ or US-5408127-\$ or US-5428248-\$ or US-5334875-\$ or US-5394300-\$ or US-5297006-\$ or US-5239198-\$ or US-5243208-\$ or US-5198888-\$ or US-5056217-\$ or US-5122860-\$).did. or (US-5028986-\$ or US-4882657-\$ or US-4860443-\$ or US-5299094-\$ or US-5328079-\$ or US-6469375-\$ or US-6507107-\$ or US-6492726-\$ or US-6504746-\$ or US-6503776-\$ or US-6476502-\$ or US-6476506-\$ or US-6476500-\$ or US-6472747-\$ or US-6472734-\$ or US-6469395-\$ or US-6468831-\$ or US-6469374-\$ or US-6455928-\$ or US-6452256-\$ or US-6448664-\$ or US-6452279-\$ or US-6448506-\$ or US-6445064-\$ or US-6437446-\$ or US-6427976-\$ or US-6441483-\$).did. or (US-6424031-\$ or US-6414391-\$ or US-6414381-\$ or US-6413798-\$ or US-6413797-\$ or US-6407448-\$ or US-6404044-\$ or US-6404043-\$ or US-6381141-\$ or US-6383840-\$</p>	<p>USPAT; US-PGPUR; EPO; JPO; DERWENT</p>	2003/06/17 13:27
Search History	6/	US-6413797-\$ or US-6407448-\$ or US-6404044-\$ or US-6404043-\$ or US-6381141-\$ or US-6383840-\$		
C:\APPS\EAST\Workspace\Output\Output\US-6383840-\$				

521	13	(((257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip1)) and packages) and (chip adj (size1 scale))) not ((US-6365966-\$ or US-6368894-\$ or US-6369444-\$ or US-6359790-\$ or US-6353263-\$ or US-6335566-\$ or US-6352879-\$ or US-6335565-\$ or US-6316838-\$ or US-6313522-\$ or US-6300685-\$ or US-6301121-\$ or US-6297960-\$ or US-6297548-\$ or US-6297551-\$ or US-6297074-\$ or US-6294406-\$ or US-6291892-\$ or US-6291267-\$ or US-6287892-\$ or US-6278616-\$ or US-6274929-\$ or US-6239496-\$ or US-6255729-\$ or US-6255736-\$ or US-6242798-\$).did. or (US-6239366-\$ or US-6228676-\$ or US-6229215-\$ or US-6222265-\$ or US-622259-\$ or US-6208018-\$ or US-6188127-\$ or US-6180881-\$ or US-6160718-\$ or US-6154372-\$ or US-6153928-\$ or US-6150193-\$ or US-6137163-\$ or US-6137693-\$ or US-6101100-\$ or US-6118174-\$ or US-6122171-\$ or US-6130115-\$ or US-6100594-\$ or US-6084308-\$ or US-6072233-\$ or US-6075711-\$ or US-6051878-\$ or US-6043430-\$ or US-6031729-\$ or US-6014586-\$ or US-6025648-\$).did. or (US-6013948-\$ or US-5994166-\$ or US-5981314-\$ or US-5977640-\$ or US-5973392-\$ or US-5953213-\$ or US-5963430-\$ or US-5963433-\$ or US-5939779-\$ or US-5942794-\$ or US-5949135-\$ or US-5872700-\$ or US-5883426-\$ or US-5854507-\$ or US-5869894-\$ or US-5804004-\$ or US-5808878-\$ or US-5838551-\$ or US-5790384-\$ or US-5784264-\$ or US-5763939-\$ or US-5770888-\$ or US-5784261-\$ or US-5744862-\$ or US-5754408-\$ or US-5715144-\$ or US-5735030-\$).did. or (US-5744827-\$ or US-5717245-\$ or US-5723900-\$ or US-5693573-\$ or US-5656856-\$ or US-5691570-\$ or US-5677569-\$ or US-5655290-\$ or US-5646828-\$ or US-5615089-\$ or US-5608265-\$ or US-5612575-\$ or US-5608262-\$ or US-5594275-\$ or US-5579207-\$ or US-5570274-\$ or US-5544017-\$ or US-5408127-\$ or US-5428248-\$ or US-5334875-\$ or US-5394300-\$ or US-5297006-\$ or US-5239198-\$ or US-5243208-\$ or US-5198888-\$ or US-5056217-\$ or US-5122860-\$).did. or (US-5028986-\$ or US-4882657-\$ or US-4860443-\$ or US-5299094-\$ or US-5328079-\$ or US-6469375-\$ or US-6507107-\$ or US-6492726-\$ or US-6504746-\$ or US-6503776-\$ or US-6476502-\$ or US-6476506-\$ or US-6476500-\$ or US-6472747-\$ or US-6472734-\$ or US-6469395-\$ or US-6468831-\$ or US-6469374-\$ or US-6455928-\$ or US-6452266-\$ or US-6448664-\$ or US-6452279-\$ or US-6448506-\$ or US-6445064-\$ or US-6437446-\$ or US-6427976-\$ or US-6441483-\$).did. or (US-6424031-\$ or US-6414391-\$ or US-6414381-\$ or US-6413798-\$ or US-6413797-\$ or US-6407448-\$ or US-6407447-\$ or US-6406446-\$ or US-6381141-\$ or US-6383840-\$ or
USPAT;		
US-PCPUR;		
EPO; JPO;		
DERWENT		
2003/06/17 13:29		

Search History 61 US-6407448-\$ or US-6406446-\$ or US-6381141-\$ or US-6383840-\$ or

C:\APPS\EAST\Workspace\Projects\Chip Module\BVA-vsp

522	237	<p>(((257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip))) and packages) and (chip adj (size1 scale))) not</p> <p>((US-6365966-\$ or US-6368894-\$ or US-6369444-\$ or US-6359790-\$ or US-6353263-\$ or US-6335566-\$ or US-6352879-\$ or US-6335565-\$ or US-6316838-\$ or US-6313522-\$ or US-6300685-\$ or US-6301121-\$ or US-6297960-\$ or US-6297548-\$ or US-6297551-\$ or US-6297074-\$ or US-6294406-\$ or US-6291892-\$ or US-6291267-\$ or US-6287892-\$ or US-6278616-\$ or US-6274929-\$ or US-6239496-\$ or US-6255729-\$ or US-6255736-\$ or US-6242798-\$).did. or (US-6239366-\$ or US-6228676-\$ or US-6229215-\$ or US-6222265-\$ or US-6222259-\$ or US-6208018-\$ or US-6188127-\$ or US-6180881-\$ or US-6160718-\$ or US-6154372-\$ or US-6153928-\$ or US-6150193-\$ or US-6137163-\$ or US-6137693-\$ or US-6101100-\$ or US-6118174-\$ or US-6122171-\$ or US-6130115-\$ or US-6100594-\$ or US-6084308-\$ or US-6072233-\$ or US-6075711-\$ or US-6051878-\$ or US-6043430-\$ or US-6031729-\$ or US-6014586-\$ or US-6025648-\$).did. or (US-6013948-\$ or US-5994166-\$ or US-5981314-\$ or US-5977640-\$ or US-5973392-\$ or US-5953213-\$ or US-5963430-\$ or US-5963433-\$ or US-5939779-\$ or US-5942794-\$ or US-5949135-\$ or US-5872700-\$ or US-5883426-\$ or US-5854507-\$ or US-5869894-\$ or US-5804004-\$ or US-5808878-\$ or US-5838551-\$ or US-5790384-\$ or US-5784264-\$ or US-5763939-\$ or US-5770888-\$ or US-5784261-\$ or US-5744862-\$ or US-5754408-\$ or US-5715144-\$ or US-5735030-\$).did. or (US-5744827-\$ or US-5717245-\$ or US-5723900-\$ or US-5693573-\$ or US-5656856-\$ or US-5691570-\$ or US-5677569-\$ or US-5655290-\$ or US-5646828-\$ or US-5615089-\$ or US-5608265-\$ or US-5612575-\$ or US-5608262-\$ or US-5594275-\$ or US-5579207-\$ or US-5570274-\$ or US-5544017-\$ or US-5408127-\$ or US-5428248-\$ or US-5334875-\$ or US-5394300-\$ or US-5297006-\$ or US-5239198-\$ or US-5243208-\$ or US-5198888-\$ or US-5056217-\$ or US-5122860-\$).did. or (US-502986-\$ or US-4882657-\$ or US-4860443-\$ or US-5299094-\$ or US-5328079-\$ or US-6469375-\$ or US-6507107-\$ or US-6492726-\$ or US-6504746-\$ or US-6503776-\$ or US-6476502-\$ or US-6476506-\$ or US-6476500-\$ or US-6472747-\$ or US-6472734-\$ or US-6469395-\$ or US-6468831-\$ or US-6469374-\$ or US-6455928-\$ or US-6452266-\$ or US-6448664-\$ or US-6452279-\$ or US-6448506-\$ or US-6445064-\$ or US-6437446-\$ or US-6427976-\$ or US-6441483-\$).did. or (US-6424031-\$ or US-6414391-\$ or US-6414381-\$ or US-6413798-\$ or US-6413757-\$ or US-6407448-\$ or US-6407441-\$ or US-6406045-\$ or US-6404031-\$ or US-6403994-\$ or US-6381141-\$ or US-6383840-\$ or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:29
Search History	6/	US-6407441-\$		
C:\APPS\EAST\Workspace\East-Query-Media-Data-WP		US-6407441-\$		

523	131	((((257/685 257/686) and (bump ball flipchip (flip adj chip))) and packages) and (chip adj (size\$1 scalo))) not ((US-6365966-\$ or US-6368894-\$ or US-6369444-\$ or US-6359790-\$ or US-6353263-\$ or US-6335566-\$ or US-6352879-\$ or US-6335565-\$ or US-6316838-\$ or US-6313522-\$ or US-6300685-\$ or US-6301121-\$ or US-6297960-\$ or US-6297548-\$ or US-6297551-\$ or US-6297074-\$ or US-6294406-\$ or US-6291892-\$ or US-6291267-\$ or US-6287892-\$ or US-6278616-\$ or US-6274929-\$ or US-6239496-\$ or US-6255729-\$ or US-6255736-\$ or US-6242798-\$).did. or (US-6239366-\$ or US-6228676-\$ or US-6229215-\$ or US-6222265-\$ or US-6222259-\$ or US-6208018-\$ or US-6188127-\$ or US-6180881-\$ or US-6160718-\$ or US-6154372-\$ or US-6153928-\$ or US-6150193-\$ or US-6137163-\$ or US-6137693-\$ or US-6101100-\$ or US-6118174-\$ or US-6122171-\$ or US-6130115-\$ or US-6100594-\$ or US-6084308-\$ or US-6072233-\$ or US-6075711-\$ or US-6051878-\$ or US-6043430-\$ or US-6031729-\$ or US-6014586-\$ or US-6025648-\$).did. or (US-6013948-\$ or US-5994166-\$ or US-5981314-\$ or US-5977640-\$ or US-5973392-\$ or US-5953213-\$ or US-5963430-\$ or US-5963433-\$ or US-5939779-\$ or US-5942794-\$ or US-5949135-\$ or US-5872700-\$ or US-5883426-\$ or US-5854507-\$ or US-5869894-\$ or US-5804004-\$ or US-5808878-\$ or US-5838551-\$ or US-5790384-\$ or US-5784264-\$ or US-5763939-\$ or US-5770888-\$ or US-5784261-\$ or US-5744862-\$ or US-5754408-\$ or US-5715144-\$ or US-5735030-\$).did. or (US-5744827-\$ or US-5717245-\$ or US-5723900-\$ or US-5693573-\$ or US-5656856-\$ or US-5691570-\$ or US-5677569-\$ or US-5655290-\$ or US-5646828-\$ or US-5615089-\$ or US-5608265-\$ or US-5612575-\$ or US-5608262-\$ or US-5594275-\$ or US-5579207-\$ or US-5570274-\$ or US-5544017-\$ or US-5408127-\$ or US-5428248-\$ or US-5334875-\$ or US-5394300-\$ or US-5297006-\$ or US-5239198-\$ or US-5243208-\$ or US-5198889-\$ or US-5056217-\$ or US-5122860-\$).did. or (US-5028986-\$ or US-4882657-\$ or US-4860443-\$ or US-5299094-\$ or US-5328079-\$ or US-6469375-\$ or US-6507107-\$ or US-6492726-\$ or US-6504746-\$ or US-6503776-\$ or US-6476502-\$ or US-6476506-\$ or US-6476500-\$ or US-6472747-\$ or US-6472734-\$ or US-6469395-\$ or US-6468831-\$ or US-6469374-\$ or US-6455928-\$ or US-6452266-\$ or US-6448664-\$ or US-6452279-\$ or US-6448506-\$ or US-6445064-\$ or US-6437446-\$ or US-6427976-\$ or US-6441483-\$).did. or (US-6424031-\$ or US-6414391-\$ or US-6414381-\$ or US-6413798-\$ or US-6413797-\$ or US-6407448-\$ or US-6407447-\$ or US-6407446-\$ or US-6381141-\$ or US-6383840-\$ or	USPAT; US-FGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/17 13:29
Search History	6/1/2003 11:04 AM	C:\APPS\EST\Workspaces\Products\Chip Modules\523-524		